



INSTITUTO DEL MAR DEL PERU
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS PELÁGICOS
ÁREA FUNCIONAL DE INVESTIGACIONES RECURSOS NERITICOS Y PELÁGICOS
LABORATORIO DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA

REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus*
N° 05/ 2020
DIA: 31 DE AGOSTO DEL 2020

CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El índice gonadosomático (IGS) de caballa en el mes de agosto fue de 1,2%, disminuyendo en relación al mes de julio (1,8%). Estos valores se encuentran por debajo del patrón histórico (1990—2018) e indican que, el recurso tuvo una baja actividad reproductiva, mostrando un comportamiento dentro de lo esperado para esta época del año (Fig. 1).

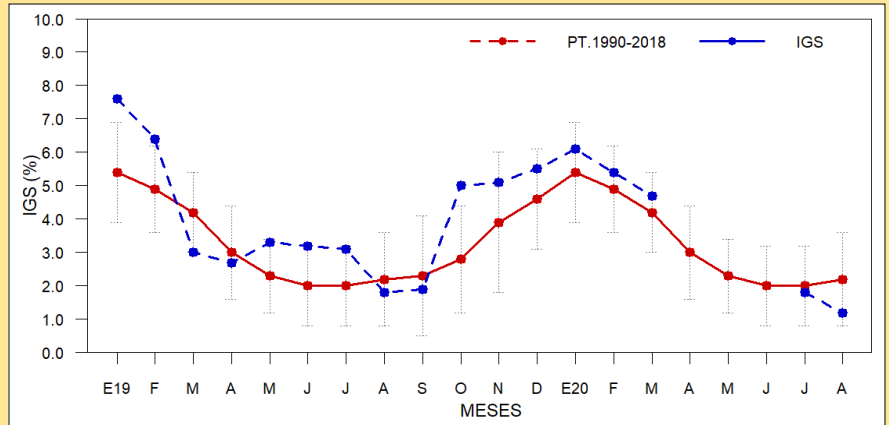


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de “caballa” *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2019 hasta agosto del 2020, con su patrón histórico (1990—2018).

CONDICIÓN SOMÁTICA

Durante el mes de agosto, el valor del contenido graso (CG) fue de 5,2%. Este valor es superior al calculado para el mes de febrero (4,1%), con respecto al mismo rango de talla (26 a 30cm LT), indicando una mayor reserva energética del recurso con respecto a dicho mes (Fig. 2). Con respecto al CG por rangos de talla, el valor obtenido pertenece al rango C (26 a 30 cm LH), fue un valor superior a los obtenidos en los meses de enero (4,3%) y febrero (4,1%) de este año (Fig. 3).

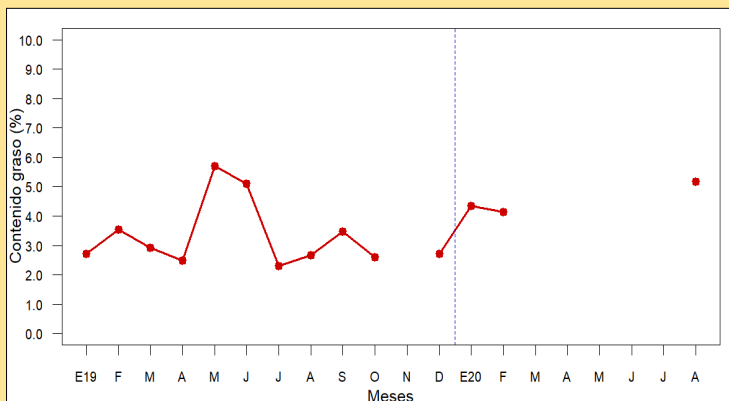


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de “caballa” *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2018 hasta agosto del 2020.

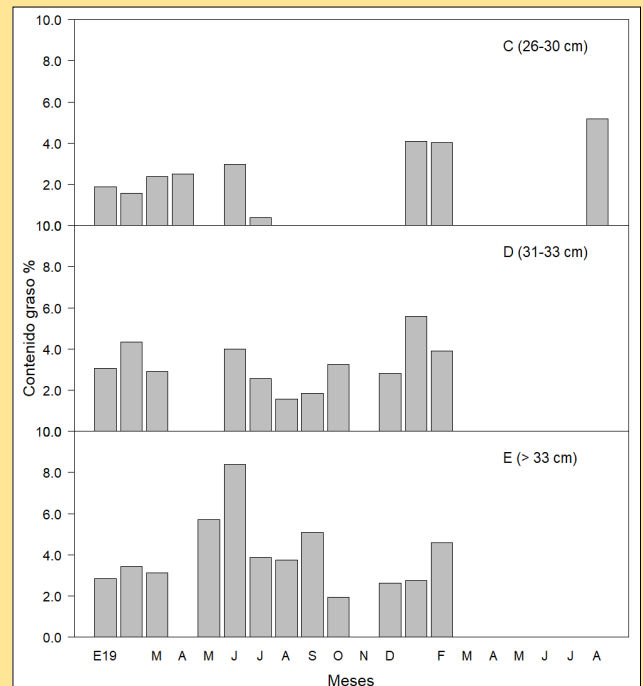


Figura 3. Contenido graso (CG) mensual por rangos de talla de “caballa” *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2018 hasta agosto del 2020.

COMENTARIO

El índice gonadosomático de caballa *Scomber japonicus peruanus* en el mes de agosto del 2020, indicó una baja actividad reproductiva, con reducidos procesos de maduración gonadal y desove, siendo un comportamiento acorde a lo esperado para la época. Con respecto a su condición somática, mostró un aumento de su reserva energética del recurso, con respecto al anterior análisis en el mes de febrero.